

## Recuperació setembre Visual i Plàstica 3r d'ESO B i C

Per aprovar la matèria s'haurà de presentar un treball i aprovar l'examen de recuperació teòric-pràctic

Treball: S'HAN DE FER LES SEGÜENTS LLÀMINES DE DIBUIX EN FULLS DE DIN-A 4 (recorda que no s'ha d'esborrar el procediment)

1. **Triangles.** Punts i rectes notables
  - 1.1. Dibuixa 4 triangles els costats dels quals facin  $a=6$  cm,  $b=5,5$  cm i  $c=4$  cm. A continuació, troba'n el circumcentre, incentre, l'ortocentre i el baricentre.
2. **Construcció de triangles:** fer un exemple de cada triangle (pag 80-81 del llibre). (En total han de sortir 6 triangles i pots escollir tu mateix les mides)
3. **Tangències:** (pag de 84-87 del llibre)
  - 3.1. Rectes tangents a una circumferència de radi 4 cm des de un punt exterior que es troba a 8 cm del centre de la circumferència.
  - 3.2. Circumferència de radi 4,5 cm tangent a dues rectes que es tallen.
  - 3.3. Dibuixar 3 circumferències de radi 2,5 cm tangents exterior a una circumferència de radi 5 cm.
  - 3.4. Dibuixar 3 circumferències de radi 2 cm tangents interiors a una circumferència de radi 6 cm.
  - 3.5. Fer un exemple de cada exercici de la pàg. 87 del llibre amb les mides que consideris oportú.
4. **Polígons regulars:**
  - 4.1 fer un quadrat de 8 cm
  - 4.2 fer un rombe de 8 cm. amb un angle de  $30^\circ$
  - 4.3 fer un pentàgon de 7 cm
  - 4.4 fer un hexàgon de 7 cm
  - 4.5 fer un heptàgon de 7 cm
  - 4.6 fer un octògon de 7 cm

Cal presentar el treball el dia de l'examen en full blanc amb portada i grapat i/o enquadernat.

**EXAMEN:** estudiar el tema 2 (fins la proporció àuria o divina proporció), tema 4 geometria plana i tema 5, els sistemes de representació.

Recorda: L'examen consta d'una part teòrica i una pràctica de dibuix.